



## PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- **Depósito galvanizado**
- **Indicador** de nível tubular
- **Rodas e eixos configuráveis** para uma melhor adequação à finalidade do trabalho
- **Lança com mola**, regulável em altura e argolão flangeado giratório Scharmuller® (de série para  $\geq$  CH 8000 ES)
- **Dois tubos flexíveis** com engates rápidos
- **Porta traseira autoclave** para facilitar o processo de limpeza
- **Iluminação LED** (de série para  $\geq$  CH 8000 ES)
- **Anteparas interiores antibalço** (de série para  $\geq$  CH 5000)
- **Adufa hidráulica** traseira de duplo efeito (de série para  $\geq$  CH 8000 ES)

## CISTERNAS CH

Modelos de 1, 2 ou 3 eixos, com capacidade de 3100 a 24100 litros, orientados para o uso profissional e desenvolvidos para garantir um eficiente espalhamento de efluentes líquidos. Os modelos com maior capacidade podem ser equipados com braços laterais ou superiores de enchimento, com ou sem acelerador de carga. Para o esvaziamento, várias opções são disponibilizadas, nomeadamente dispersor fixo em leque, sistema de canhão orientável e localizadores de âncoras ou mangueiras, Vogelsang ou Herculano.

A Cisterna CH RG é uma variação do modelo CH, mas preparado para ser equipado com rodas de maior diâmetro, para maior superfície de contacto com o solo, proporcionando menor compactação e menor potência de tração.



AGRICULTURA



PECUÁRIA



PRESTADORES DE SERVIÇOS

## PRODUTO STANDARD CH 1 EIXO



<b>Características</b>	<b>Uni</b>	<b>CH 3000</b>	<b>CH 4000</b>
Peso total indicativo	t	1,20	1,40
Massa Técnica total	t	5,47	6,87
M.M.T.A. <sup>(1)</sup> no(s) eixo(s) (≤40 Km/h)	t	3,97	5,37
M.M.T.A. <sup>(1)</sup> no ponto de engate	t	1,50	1,50
Capacidade	l	3 100	3 900
Tipo de chassi	-	Sobre chassi	Autoportante
<b>Dimensões</b>			
Comprimento/Diâmetro do tanque	m	2,70x1,26	3,30x1,26
Diâmetro da porta de Homem (Autoclave)	mm	1 260	1 260
Diâmetro adufa, tubos e acessórios	mm / °	127/5	127/5
Comprimento total	m	4,52	5,35
Largura total	m	1,80	1,82
Altura total	m	2,04	2,05
Diâmetro do indicador de nível	mm	50	50
<b>Suspensão, eixo(s) e rodas</b>			
Tipo de eixo	-	1 Eixo Fixo	1 Eixo Fixo
Quadrado - (N.º de pernos)	mm - (n.º)	60 - (6)	70 - (6)
Cubos	mm	300 x 60	300 x 60
Via	mm	1500	1500
Rodas	-	11.5/80-15.3 14PR	400/60-15.5 16PR
<b>Equipamento Standard</b>			
Bomba compressora	-	MEC 3000	MEC 5000
Comprimento tubos sucção	m	2 x 3,0	2 x 3,3
Pré-instalação para braço de carga	-	-	-
Descanso	-	Mecânico	Mecânico
N.º anteparas interiores	-	-	-
Cardan	-	Fusível	Fusível

<sup>(1)</sup> Massa Máxima Tecnicamente Admissível

<b>CH 5000</b>	<b>CH 6000</b>	<b>CH 7000</b>	<b>CH 8000 ES</b>
1,70	1,90	2,40	3,00
7,50	9,00	11,00	14,50
6,00	6,00	8,00	11,50
1,50	3,00	3,00	3,00
5 100	6 100	7 000	8 400
Autoportante	Autoportante	Autoportante	Autoportante
3,30x1,44	3,92x1,44	3,65x1,60	4,46x1,60
1 437	1 437	950	950
150/6	150/6	150/6	150/6
5,33	6,02	6,15	7,15
2,02	2,24	2,31	2,50
2,22	2,24	2,58	2,71
50	50	50	50
1 Eixo Fixo	1 Eixo Fixo	1 Eixo Fixo	1 Eixo Fixo
70 - (6)	80 - (6)	100 - (8)	100 - (10)
300 x 60	300 x 60	400 x 80	406 x 120
1600	1750	1900	1950
400/60-15.5 16PR	435/50 R19.5	385/65 R22.5	560/60 R22.5
<b>MEC 5000</b>	<b>MEC 6500</b>	<b>MEC 8000</b>	<b>MEC 8000</b>
2 x 3,3	2 x 3,3	2 x 3,3	2 x 3,3
-	-	-	Sim
Mecânico	Mecânico	Mecânico	Hidráulico rebatível
2	2	2	2
Fusível	Fusível	Fusível	Fusível

## PRODUTO STANDARD CH 2 EIXOS



Características	Uni	CH 8000	CH 10000	CH 12000
Peso total indicativo	t	3,60	4,00	4,60
Massa técnica total	t	15,00	15,00	17,00
M.M.T.A. <sup>(1)</sup> no(s) eixo(s) (≤40 Km/h)	t	12,00	12,00	14,00
M.M.T.A. <sup>(1)</sup> no ponto de engate	t	3,00	3,00	3,00
Capacidade	l	8 400	9 950	12 065
Tipo de chassi	-	Autoportante	Autoportante	Autoportante
<b>Dimensões</b>				
Comprimento/Diâmetro do tanque	m	4,46x1,60	4,33x1,75	5,19x1,75
Diâmetro da porta de Homem (Autoclave)	mm	950	950	950
Diâmetro adufa, tubos e acessórios	mm/”	150/6	150/6	150/6
Comprimento total	m	7,15	6,53	7,44
Largura total	m	2,40	2,40	2,40
Altura total	m	3,06	3,04	3,08
Diâmetro do indicador de nível	mm	50	150	150
<b>Suspensão, eixo(s) e rodas</b>				
Tipo de suspensão	-	Bogie	Bogie	Bogie
Tipo de eixo	-	2 Eixos Fixos	2 Eixos Fixos	2 Eixos Fixos
Quadrado - (N.º de pernos)	mm - (n.º)	90 - (8)	90 - (8)	90 - (8)
Cubos	mm	400 x 80	400 x 80	400 x 80
Via	mm	2000	2000	2000
Rodas	-	385/65 R22.5	385/65 R22.5	385/65 R22.5
<b>Equipamento Standard</b>				
Bomba compressora	-	MEC 8000	STAR 60	STAR 72
Comprimento tubos sucção	m	2 x 3,3	2 x 3,3	2 x 3,3
Pré-instalação para braço de carga	-	Sim	Sim	Sim
Descanso	-	Hidráulico rebatível	Hidráulico rebatível	Hidráulico rebatível
N.º anteparas interiores	-	2	3	4
Cardan	-	Fusível	Fusível	Fusível

<sup>(1)</sup> Massa Máxima Tecnicamente Admissível

<b>CH 14000</b>	<b>CH 16000</b>	<b>CH 18000</b>	<b>CH 20000</b>
5,10	5,50	6,94	9,36
19,00	21,00	26,00	26,00
16,00	18,00	23,00	23,00
3,00	3,00	3,00	3,00
13 900	16 100	18 100	20 100
Autoportante	Autoportante	Autoportante	Autoportante
5,10x1,90	5,94x1,90	6,00x2,00	6,62x2,00
950	950	950	950
200/8	200/8	200/8	200/8
7,28	8,14	8,16	8,79
2,50	2,50	2,66	2,66
3,37	3,25	3,34	3,33
150	150	150	150
Bogie	Bogie	Bogie	Tandem
2 Eixos Fixos	2 Eixos Fixos	Autodirecional	Autodirecional
100 - (8)	100 - (10)	110 - (10)	150 - (10)
400 x 80	406 x 120	406 x 120	406 x 120
2000	2000	2100	2100
385/65 R22.5	425/65 R22.5	560/60 R22.5	560/60 R22.5
STAR 72	STAR 72	DL 180	DL 180
2 x 3,3	2 x 3,3	2 x 3,3	2 x 3,3
Sim	Sim	Sim	Sim
Hidráulico rebatível	Hidráulico rebatível	Hidráulico rebatível	Hidráulico rebatível
4	4	4	5
Fusível	Fusível	Homocinético	Homocinético



## PRODUTO STANDARD CH 3 EIXOS



<b>Características</b>	<b>Uni</b>	<b>CH 18000</b>	<b>CH 20000</b>
Peso total indicativo	t	6,55	6,95
Massa técnica total	t	27,00	27,00
M.M.T.A. <sup>(1)</sup> no(s) eixo(s) (≤40 Km/h)	t	24,00	24,00
M.M.T.A. <sup>(1)</sup> no ponto de engate	t	3,00	3,00
Capacidade	l	18 100	20 100
Tipo de chassi	-	Autoportante	Autoportante
<b>Dimensões</b>			
Comprimento/Diâmetro do tanque	m	6,02x2,00	6,62x2,00
Diâmetro da porta de Homem (Autoclave)	mm	950	950
Diâmetro adufa, tubos e acessórios	mm/”	200/8	200/8
Comprimento total	m	8,21	8,85
Largura total	m	2,55	2,55
Altura total	m	3,18	3,20
Diâmetro do indicador de nível	mm	150	150
<b>Suspensão, eixo(s) e rodas</b>			
Tipo de suspensão	-	Tridem	Tridem
Tipo de eixo	-	Autodirecional (1° e 3°)	Autodirecional (1° e 3°)
Quadrado - (N.º de pernos)	mm - (n.º)	120 - (8)	130 - (10)
Cubos	mm	400x80	400x120
Via	mm	2 000	2 100
Rodas	-	385/65 R22.5	425/65 R22.5
<b>Equipamento Standard</b>			
Bomba compressora	-	DL 180	DL 180
Comprimento tubos sucção	m	2 X 3,3	2 X 3,3
Pré-instalação para braço de carga	-	Sim	Sim
Descanso	-	Hidráulico rebatível	Hidráulico rebatível
N.º anteparas interiores	-	4	4
Cardan	-	Homocinético	Homocinético

<sup>(1)</sup> Massa Máxima Tecnicamente Admissível

## PRODUTO STANDARD CH RG



		1 EIXO		
<b>Características</b>		<b>CH 10000 ES</b>	<b>CH 12000 ES</b>	<b>CH 12000 RG</b>
Peso total indicativo	t	5,00	5,30	5,74
Massa técnica total	t	15,50	15,50	24,00
M.M.T.A. <sup>(1)</sup> no(s) eixo(s) (≤40 Km/h)	t	12,50	12,50	21,00
M.M.T.A. <sup>(1)</sup> no ponto de engate	t	3,00	3,00	3,00
Capacidade	l	9 700	11 700	11 750
Tipo de chassi	-	Autoportante	Autoportante	Autoportante
<b>Dimensões</b>				
Comprimento/Diâmetro do tanque	m	4,56x1,75	5,32x1,75	5,19x1,75
Diâmetro da porta de Homem (Autoclave)	mm	950	950	950
Diâmetro adufa, tubos e acessórios	mm/”	200/8	200/8	200/8
Comprimento total	m	6,78	7,55	7,44
Largura total	m	2,50	2,50	2,50
Altura total	m	3,10	3,10	3,08
Diâmetro do indicador de nível	mm	150	150	150
<b>Suspensão, eixo(s) e rodas</b>				
Tipo de suspensão	-	-	-	Bogie
Tipo de eixo	-	1 Eixo Fixo	1 Eixo Fixo	Autodirecional (2º)
Quadrado - (N.º de pernos)	mm - (n.º)	150 - (10)	150 - (10)	110 - (10)
Cubos	mm	406 x 140	406 x 140	406 x 120
Via	mm	1700	1700	1850
Rodas	-	600/55 R26.5	600/55 R26.5	600/55 R26.5
<b>Equipamento Standard</b>				
Bomba compressora	-	STAR 60	STAR 72	STAR 72
Comprimento tubos sucção	m	2 x 3,3	2 x 3,3	2 x 3,3
Pré-instalação para braço de carga	-	Sim	Sim	Sim
Descanso	-	Hidráulico rebatível	Hidráulico rebatível	Hidráulico rebatível
N.º anteparas interiores	-	3	4	4
Cardan	-	Fusível	Fusível	Fusível

<sup>(1)</sup> Massa Máxima Tecnicamente Admissível

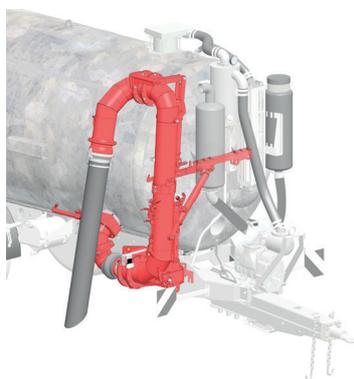
2 EIXOS				3 EIXOS	
CH 14000 RG	CH 16000 RG	CH 18000 RG	CH 22000 RG	CH 22000 RG	CH 24000 RG
5,94	6,14	6,34	7,35	7,90	9,00
24,00	24,00	26,00	26,00	27,00	33,00
21,00	21,00	23,00	23,00	24,00	30,00
3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
13 450	15 800	17 800	22 000	22 000	24 100
Autoportante	Autoportante	Autoportante	Autoportante	Autoportante	Autoportante
5,10x1,90	5,94x1,90	6,00x2,00	7,51x2,00	7,52x2,00	8,46x2,00
950	950	950	950	950	950
200/8	200/8	200/8	200/8	200/8	200/8
7,30	8,14	8,16	9,74	9,72	10,62
2,55	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55
3,19	3,19	3,25	3,39	3,39	3,45
150	150	150	150	150	150
Bogie	Bogie	Bogie	Tandem	Tridem	Tridem
Autodirecional (2°)	Autodirecional (2°)	Autodirecional (2°)	Autodirecional (2°)	Autodirecional (1° e 3°)	Autodirecional (1° e 3°)
110 - (10)	110 - (10)	110 - (10)	150 - (10)	130 - (10)	150 - (10)
406 x 120	406 x 120	406 x 120	406 x 120	400x120	406x120
1850	1850	1850	1950	1950	1900
600/55 R26.5	600/55 R26.5	600/55 R26.5	600/55 R26.5	560/60 R22.5	600/55 R26.5
STAR 72	STAR 72	DL 180	DL 180	DL 180	DL 180
2 x 3,3	2 x 3,3				
Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Hidráulico rebatível	Hidráulico rebatível				
4	4	4	4	4	5
Fusível	Fusível	Homocinético	Homocinético	Homocinético	Homocinético

## CADA VEZ MAIS VERSÁTEIS...

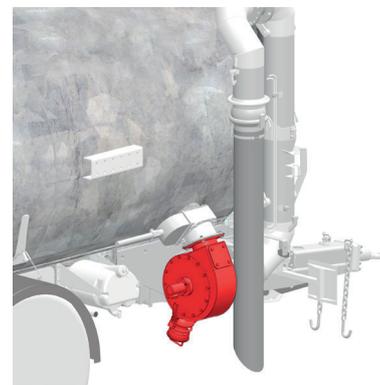
Para qualquer equipamento, temos disponíveis vários opcionais com os quais pode equipar o seu produto standard. Neste caso, destacamos uma vasta gama de bombas compressoras/depressoras (STAR, PN e DL), sistemas de canhão orientável (GARDA, JULIA e ITALA), braços de carga laterais e superiores, aceleradores de carga e localizadores Vogelsang ou Herculano.



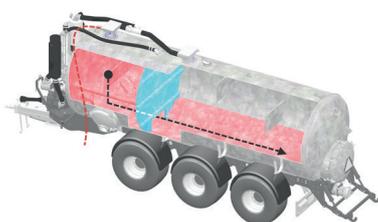
**BRAÇO SUPERIOR 3  
ARTICULAÇÕES COM KIT DE  
PURGA, TINA DE RETENÇÃO  
E SIFÃO PRIMÁRIO**



**BRAÇO HIDRÁULICO COM 2  
ARTICULAÇÕES, TAMANHO S  
M, L E XL**



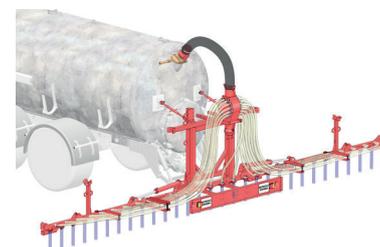
**ACELERADOR DE CARGA  
NA SAÍDA DA ADUFA**



**SISTEMA DE  
TRANSFERÊNCIA  
DE CARGA**



**AGITADOR INTERNO  
HIDRÁULICO**



**LOCALIZADOR COM  
DOSIFICADOR VOGELSANG**





**Siga-nos:**

[herculano.pt](http://herculano.pt)



**Herculano, S.A.**

Rua da Indústria, 3720-051 Loureiro  
Oliveira de Azeméis, Portugal

**Geral**

E: [herculano@ferpinta.pt](mailto:herculano@ferpinta.pt)  
T: +351 256 661 900  
M: +351 965 964 470  
F: +351 256 692 497

**Comercial**

E: [dep.comercial.herculano@ferpinta.pt](mailto:dep.comercial.herculano@ferpinta.pt)  
T: +351 256 661 913  
F: +351 256 692 497